

1. Наименование квалификации:

Специалист по организации эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

19.01500.10

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

5. Вид профессиональной деятельности:

Эксплуатация оборудования подземных хранилищ газа

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

387 14.09.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

171/23-ПР 15.12.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Приказ Минтруда России от 30.03.2021 № 162н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
E/01.7	Организация производственного процесса эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Организация и контроль эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Организация и контроль выполнения планов и заданий по закачке и отбору газа в рамках эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Производить оценку остаточного ресурса оборудования подземных хранилищ газа Анализировать данные по эксплуатации и отказам оборудования подземных хранилищ газа Анализировать информацию о	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Физико-химические свойства	

<p>Руководство соблюдением и контроль соблюдения технологических параметров закачки и отбора газа в рамках эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контроль проведения лабораторных анализов по направлению деятельности</p> <p>Разработка мероприятий по устранению причин несоответствия качества газа требованиям стандарта</p> <p>Анализ данных по эксплуатации и отказам оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Организация обеспечения рабочих мест актуальными нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документами и технической документацией в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Организация актуализации регламентирующей и технической документации по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Организация взаимодействия с персоналом подрядных организаций по вопросам ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Руководство работами повышенной опасности, в том числе по предупреждению и</p>	<p>балансе и запасах газа в подземных хранилищах газа</p> <p>Формировать мероприятия по устранению причин несоответствия качества газа требованиям стандарта</p> <p>Анализировать работы по ликвидации аварий и принимать меры по их совершенствованию и корректировке</p> <p>Выявлять отклонения от нормальной работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контролировать проведение лабораторных анализов по направлению деятельности</p> <p>Ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности их выполнения</p> <p>Разрабатывать мероприятия по устраниению замечаний контролирующих и надзорных органов, систематизировать их по составу и срокам</p> <p>Проводить противоаварийные тренировки с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на оборудовании подземных хранилищ газа</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>	<p>природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации</p> <p>Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Технологическая схема объектов подземных хранилищ газа</p> <p>Технологический процесс закачки, отбора и хранения газа</p> <p>Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием подземных хранилищ газа и правила управления ими</p> <p>Порядок проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах подземного хранения газа</p> <p>Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Фактическое техническое состояние оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>План по закачке и отбору газа на эксплуатируемом подземном хранилище газа</p> <p>Правила эксплуатации и основные характеристики</p>

		<p>ликвидации аварий на объектах</p> <p>Организация и контроль проведения освидетельствования, экспертиз промышленной безопасности и испытаний оборудования подземных хранилищ газа в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации</p> <p>Разработка мероприятий по результатам расследования аварий, инцидентов, несчастных случаев на объектах подземных хранилищ газа</p> <p>Организация разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа и проведения противоаварийных тренировок с персоналом подразделения</p> <p>Организация выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов</p> <p>Организация и контроль соблюдения в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности</p> <p>Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов</p> <p>Виды отчетности в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
E/02.7	Организация ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа	<p>Организация работ по формированию графиков ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контроль составления документов для формирования объемов ТОиР, ДО, в том числе ведомостей дефектов, актов</p>	<p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Анализировать техническое состояние оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Анализировать данные</p>	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Техническая документация по</p>

обследования оборудования подземных хранилищ газа Обеспечение допуска подрядных организаций для проведения работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Организация взаимодействия с персоналом подрядных организаций по вопросам ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Организация работ по передаче оборудования подземных хранилищ газа подрядной организации для проведения ТОиР, ДО Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Контроль оформления приемки выполненных работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Организация работ при проведении плановых остановов оборудования подземных хранилищ газа Контроль проведения работ по оперативному устранению выявленных дефектов в работе оборудования подземных хранилищ газа Проведение проверок выполнения мероприятий по обеспечению подготовки оборудования к переходу на осенне-зимний и весенне-летний режим эксплуатации Организация обеспечения персонала МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты	ведомостей дефектов, актов обследования оборудования подземных хранилищ газа Применять результаты диагностирования оборудования подземных хранилищ газа Определять объемы работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Оценивать риски выполнения работ на оборудовании подземных хранилищ газа Оценивать готовность оборудования подземных хранилищ газа для передачи в ремонт и к выводу из ремонта Контролировать проведение ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (человеческие, транспортные, материально-технические) Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов Пользоваться специализированным программным обеспечением	эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Назначение, устройство и принцип действия оборудования подземных хранилищ газа Технологический процесс закачки, отбора и хранения газа Виды, методы и технология выполнения ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Регламенты ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния оборудования подземных хранилищ газа Виды дефектов оборудования подземных хранилищ газа и способы их устранения Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области контроля качества и приемки выполненных работ Виды аварийных ситуаций при эксплуатации и выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа, причины их возникновения и способы предупреждения и

	Организация ведения документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа		устранения Порядок организации работ и допуска подрядных организаций для проведения ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов Порядок оформления исполнительной документации Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
E/03.7	Организация работ по повышению эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования подземных хранилищ газа  Организация разработки и проведения мероприятий по рациональному расходованию ресурсов и энергосбережению  Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы оборудования подземных хранилищ газа  Обеспечение выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа  Координация в подразделении рационализаторской деятельности в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Анализировать и оценивать текущее состояние оборудования подземных хранилищ газа и организацию его эксплуатации  Выявлять резервы повышения эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа  Разрабатывать мероприятия по рациональному расходованию ресурсов  Разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности и безопасности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа  Обобщать передовой опыт в области подземного хранения газа, оценивать возможность его применения  Определять новизну, полезность и целесообразность использования	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа  Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа  Назначение, устройство и принцип действия оборудования подземных хранилищ газа  Способы повышения надежности, эффективности и безопасности работы оборудования подземных хранилищ газа  Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа  Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности

		<p>Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Обеспечение подготовки предложений по внедрению новой техники, передовых технологий, НИОКР, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования подземных хранилищ газа</p>	<p>рационализаторских предложений</p> <p>Оценивать эффективность внедрения инноваций</p> <p>Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p>	<p>Методы определения эффективности внедрения новой техники, технологий, передовых способов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений</p> <p>Методы проведения технических расчетов параметров и определения эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Основы изобретательской и рационализаторской деятельности</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
E/04.7	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	<p>Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий</p> <p>Руководство работниками подчиненного подразделения по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины</p> <p>Подготовка предложений по изменению штатной численности</p>	<p>Составлять планы работы с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов</p> <p>Обеспечивать эффективную организацию труда и рациональное использование рабочего времени</p> <p>Оценивать эффективность деятельности подразделения</p> <p>Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ</p> <p>Разрабатывать положение о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции</p> <p>Оформлять заявки на обучение персонала</p> <p>Определять потребность в персонале необходимой квалификации</p> <p>Составлять планы, программы</p>	<p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Табельный учет использования рабочего времени</p> <p>Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части, касающейся подчиненного персонала</p> <p>Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих</p> <p>Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о структурных подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций</p> <p>Требования нормативных</p>	

	<p>подчиненного подразделения по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места</p> <p>Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала</p> <p>Составление заявок на обучение подчиненного персонала</p> <p>Организация и проведение технической учебы с рабочими подразделения</p> <p>Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала</p> <p>Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения</p>	<p>технической учебы</p> <p>Осуществлять оценку квалификации персонала</p> <p>Проводить техническую учебу с подчиненными работниками</p> <p>Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности</p> <p>Контролировать соблюдение в подразделении нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по организации обучения персонала</p> <p>Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих</p> <p>Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей</p> <p>Основы работы по подбору персонала</p> <p>Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
--	---	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник службы	ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
Начальник цеха (участка)	ОКВЭД	52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
Начальник цеха	ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	ОКПДТР	25080	Начальник участка (в промышленности)
	ОКПДТР	25114	Начальник цеха
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник цеха (участка)

ОКСО, ОКСВНК	1.05.04.01	Геология
ОКСО, ОКСВНК	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.01	Машиностроение
ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.03	Прикладная механика
ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
ОКСО, ОКСВНК	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов
ОКСО, ОКСВНК	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
ОКСО, ОКСВНК	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.01	Прикладная геодезия
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.02	Прикладная геология
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.03	Технология геологической разведки
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.04	Горное дело
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
ОКСО, ОКСВНК	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
ОКСО, ОКСВНК	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
ОКСО, ОКСВНК	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	<p>Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации  <b>ИЛИ</b>            Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации  <b>ИЛИ</b>            Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации  <b>ИЛИ</b>            Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p>
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-
--	---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования уровня специалитета (магистратуры) в области, соответствующей виду профессиональной деятельности

Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа не менее трех лет

ИЛИ

Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования уровня специалитета (магистратуры)

Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности

Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа не менее трех лет